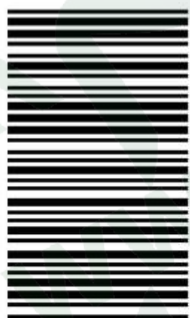


کد کنترل

927

A



927A

صبح جمعه

۱۳۹۸/۱۰/۶

دفترچه شماره ۱ از ۱



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کار کارگزاری بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به  
میل خود و بی‌مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...  
از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر

## آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۸

رشته تشخیص اصالت خط، امضا و اثر انگشت (کد رشته ۳۲)

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته تشخیص اصالت خط، امضا و اثر انگشت	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق جاب، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با منخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

دی‌ماه

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

امضا:

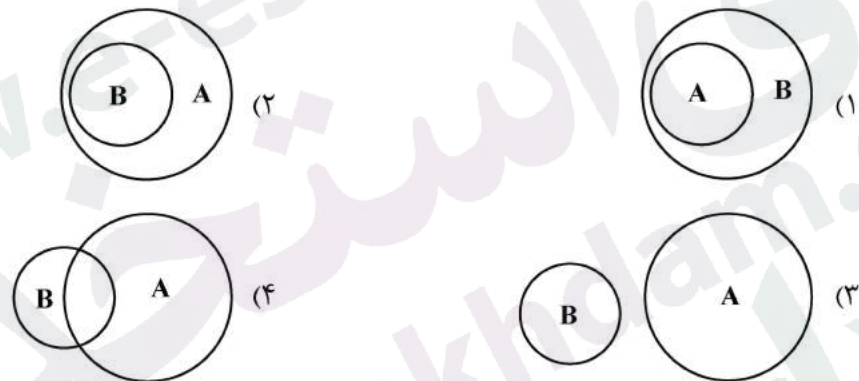
- ۱- کدام مورد زیر، جزو مصادیق جعل مادی نیست؟
  - (۱) ساختن و به‌کاربردن مهر دیگری بدون اجازه وی
  - (۲) ثبت سند رسمی با مدارک شناسایی غیرواقع
  - (۳) سائیدگی و تراشیدگی
  - (۴) قلم بردن و الحاق
- ۲- در بررسی فیزیکی اسناد، کاربرد نور عبوری (Trans) یا تابش نور از پشت سند، کدام است؟
  - (۱) تشخیص اختلاف جنس کاغذها
  - (۲) تعیین و تشخیص وجود جوهرهای نامرئی
  - (۳) خواندن نوشته‌های لاک گرفته‌شده و تشخیص واترمارک
  - (۴) تعیین و تشخیص الیاف فلئورسانس به‌کاررفته در سندها
- ۳- نقوش لوپ، چند درصد از کل نقش‌های آثار انگشتان را تشکیل می‌دهند؟
 

(۱) ۶۵	(۲) ۳۵
(۳) ۱۰	(۴) ۵
- ۴- منظور از سوختگی شیمیایی کاغذ، کدام مورد است؟
  - (۱) نازک شدن
  - (۲) سوخته شدن
  - (۳) سیاه و تیره شدن
  - (۴) شکننده شدن
- ۵- کدام یک از موارد زیر، جزو آزمایش‌های شیمیایی جهت تعیین اختلاف جوهرهاست؟
  - (۱) کروماتوگرافی - آزمایش SCNK
  - (۲) توفل آنالیز - الکتروفورز - کروماتوگرافی
  - (۳) نورهای IR و UV - اسپکتروفتومتری
  - (۴) گرافولوژی - الکتروفورز - آزمایش با ید
- ۶- مطابق ماده ۱۲۸۴ قانون مدنی ایران، کدام مورد بیانگر تعریف حقوقی سند است؟
  - (۱) هر شیئی که حامل و حاوی اطلاعاتی باشد.
  - (۲) هر نوشته‌ای که در مقام اقامه دعوی یا دفاع قابل استناد باشد.
  - (۳) هر نوشته، اثر، تصویر یا چیز دیگری که بتواند حقی را اثبات یا نفی کند.
  - (۴) هر نوشته، اثر یا تصویری که در مقام دعوی بتواند حق یا هویتی را اثبات یا نفی کند.
- ۷- محوطه نقش در انگشت‌نگاری، کدام است؟
  - (۱) قسمتی از نقش که نقاط کانونی نقش (دلتا - مرکز - خطوط شمارش) در آن قرار داشته باشد.
  - (۲) قسمتی از نقش که قطع‌شدگی نداشته باشد و دارای دو شاخه و سه شاخه باشد.
  - (۳) قسمتی از نقش که به‌صورت کامل مشخص باشد و ریزش خطوط را نشان دهد.
  - (۴) قسمتی از نقش که مرکز نقش و جزیره و سه شاخه در آن مشخص باشد.
- ۸- اگر محلول ید بر روی اسکناس بریزیم، رنگ اسکناس اصیل و جعلی به ترتیب به چه رنگی در می‌آید؟
 

(۱) زرد - سیاه	(۲) بنفش - سیاه
(۳) قهوه‌ای - سیاه	(۴) سیاه - قهوه‌ای



۹- اگر بررسی قدمت سند را با علامت A و بررسی عمر جوهر را با علامت B نشان دهیم، کدام یک از اشکال زیر در توضیح رابطه بین آنها، صحیح است؟



۱۰- وجه افتراق جعل مادی و جعل معنوی (مفادی)، در کدام یک از عناصر جرم جعل است؟

- (۱) اضرار به غیر  
(۲) معنوی  
(۳) قانونی  
(۴) مادی

۱۱- کدام مورد در خصوص طول ماشینی کاغذ، صحیح است؟

- (۱) جهت قرارگرفتن طولی الیاف سلولز است.  
(۲) جهت قرارگرفتن الیاف ایمنی کاغذ است.  
(۳) با طول ظاهری کاغذ سند، نسبت عکس دارد.  
(۴) با طول ظاهری کاغذ سند، نسبت مستقیم دارد.

۱۲- تشخیص وجود الیاف فلئورسانس در اسناد، با کدام یک از نورهای زیر انجام می‌شود؟

- (۱) مورب (Oblique)  
(۲) لیزر (LASER)  
(۳) ماورای بنفش (U.V.)  
(۴) مادون قرمز (I.R.)

۱۳- فشار قلم در هنگام تحریر، با کدام یک از عوامل زیر، نسبت معکوس دارد؟

- (۱) صراحت تحریر و عدم وجود قطع شدگی خط  
(۲) سرعت تحریر  
(۳) تراکم جوهر  
(۴) زمان نگارش

۱۴- «جزء بی روح سند» و «جزیی که دارای قدرت و پتانسیل اجرایی است»، به ترتیب، کدام‌اند؟

- (۱) اثر انگشت - امضا  
(۲) کاغذ یا رسانه - امضا  
(۳) امضا - متن  
(۴) متن - امضا

۱۵- کدام یک از مواد زیر، می‌تواند هم به‌عنوان جوهر نامرئی و هم به‌عنوان معرف و ظاهرکننده جوهر نامرئی

(اسید اگزالیک) مورد استفاده قرار گیرد؟

- (۱) نیترات کبالت (CO(NO)<sub>۳</sub>)  
(۲) الکل متانول (CH<sub>۳</sub>OH)  
(۳) اسید سیتریک (C<sub>۶</sub>H<sub>۸</sub>O<sub>۷</sub>)  
(۴) یدید پتاسیم (KI)

۱۶- از تعریف قانونی سند، کدام یک از گزاره‌های زیر مستفاد و نتیجه‌گیری می‌شود؟

- (۱) هر نوشته‌ای که در دفترخانه و یا مرجع دولتی تنظیم شود، سند تلقی می‌شود.  
(۲) هر نوشته‌ای، سند است ولی هر سندی، نوشته نیست.  
(۳) هر سندی، نوشته است ولی هر نوشته‌ای، سند نیست.  
(۴) تمام نوشته‌ها، سند هم تلقی می‌شوند.

۱۷- نور مادون قرمز (I.R.)، در بررسی کدام موارد زیر، استفاده می‌شود؟

- (۱) اسناد سوخته شده - اختلاف جنس جوهرها - نوشته‌های خط خورده و مخدوش شده  
(۲) پاک‌شدگی‌های شیمیایی - اختلاف جنس کاغذها - اسناد سوخته شده  
(۳) واترمارک - الیاف فسفرسانس - اختلاف جنس کاغذها  
(۴) الیاف فلئورسانس - آثار فشار قلم - جنس جوهرها

- ۱۸- کدام یک از ویژگی‌های زیر، در محل تقاطع دو خط جوهری امکان وجود و بروز ندارد؟  
 (۱) جمع‌شدگی (انقباض) جوهر  
 (۲) تخریب خصوصیات فیزیکی آثار قلم و جوهر  
 (۳) پخش‌شدگی (انبساط) جوهر  
 (۴) کاهش تراکم جوهر
- ۱۹- در بازسازی و ظهور مندرجات اسناد فرسوده و قدیمی، کدام یک از مواد زیر، کاربرد دارند؟  
 (۱) کلرال هیدراته  
 (۲) هیدروکسی کینولون  
 (۳) کلرین زینک  
 (۴) اسید تارتاریک
- ۲۰- کدام مورد، تعریف نوارهای بیومتریکی مورد استفاده در اسناد است؟  
 (۱) نوارهایی که با استفاده از میکروپرینت، مشخصاتی از افراد را بر روی آن ثبت و در کارت‌های هویتی و بانکی نصب می‌کنند و خواندن مندرجات آنها فقط با میکروسکوپ امکان‌پذیر است.  
 (۲) مشخصاتی از فرد مانند اثر انگشت، چهره، گروه خون و ... به صورت کد درآمده و با استفاده از نور لیزر بر روی نوارهای حساس درج و بر روی مدارک شناسایی و بانکی الصاق و نصب می‌شود.  
 (۳) شماره و تاریخ کلیه مدارک شناسایی و بانکی به صورت کدگذاری شده با استفاده از جوهر O.V.I بر روی نوارهای مخصوص درج و بر روی مدارک الصاق می‌شود.  
 (۴) با استفاده از جوهر فلورسانس، مشخصات فرد را بر روی نوار مخصوصی ثبت و بر روی مدارک الصاق می‌کنند و از نور U.V برای خواندن آن استفاده می‌شود.
- ۲۱- کدام یک از موارد زیر، ترکیب صحیح مواد موجود در کاغذهای معمولی را نشان نمی‌دهد؟  
 (۱) پودر تالک - اکسید تیتان  
 (۲) سولفات آلومین - مواد رزینی  
 (۳) سولفات سدیم - تانین  
 (۴) کالوئن - سلولز
- ۲۲- جلوه‌های تصویری هولوگرام آشکار (Overt)، چگونه ایجاد می‌شوند؟  
 (۱) تصاویر و الگوهایی که با تابش نور لیزر بر روی ورقه‌های حساس ایجاد می‌شود.  
 (۲) تصاویر و الگوهایی که با مرکب حساس به نور مادون قرمز (I.R.) ایجاد می‌شود.  
 (۳) تصاویر و امهاری که با روش جوهرافشان بر روی سطوح فلزی با قطر میکرون به وجود می‌آیند.  
 (۴) تصاویری که در هنگام چاپ و با جوهرهای حساس به نور ماورای بنفش (U.V.) تولید می‌شوند.
- ۲۳- در امر کارشناسی خط و امضا، چه عاملی موجب ترجیح استفاده از امضا به جای اثر انگشت می‌شود؟  
 (۱) اثر انگشت در همه افراد با هم متفاوت است و قابل جعل نیست، ولی امضا قابل جعل است.  
 (۲) تحریر امضای صحیح و مناسب توسط صاحب امضا در حالات غیرارادی امکان‌پذیر نیست.  
 (۳) درج و انعکاس اثر انگشت، مستلزم وجود استامپ است و موجب آلودگی دست می‌شود.  
 (۴) تشخیص امضا، راحت‌تر و سریع‌تر و با ابزار عادی مانند ذره‌بین انجام می‌شود.
- ۲۴- در کدام یک از آزمایشات زیر، از خاصیت باردار نمودن الکترون‌ها و اختلاف سطح پتانسیل الکتریکی و حرکت آنها بین دو فاز منفی و مثبت بهره‌گیری می‌شود؟  
 (۱) اسپکتروفتومتری  
 (۲) توفل آنالیز  
 (۳) کروماتوگرافی  
 (۴) الکتروفورز
- ۲۵- کاربرد نور مورتب در بررسی اسناد، بررسی کدام مورد است؟  
 (۱) آثار فشار قلم (نوشتجات پنهان)  
 (۲) محل تقاطع دو خط  
 (۳) دوباره‌نویسی‌ها  
 (۴) تراشیدگی‌ها
- ۲۶- کاغذ به‌هنگام سوختن، در کدام درجه حرارت بر حسب سانتی‌گراد، کربنیزه و سیاه می‌شود؟  
 (۱) از ۵۰۰ به بالا  
 (۲) ۳۵۰ تا ۵۰۰  
 (۳) ۲۰۰ تا ۳۵۰  
 (۴) ۲۰ تا ۲۰۰
- ۲۷- جعل منفی و جعل معنوی (مفادی)، در کدام قسمت از تعریف جعل در قانون مستتر است؟  
 (۱) اثبات، امحا، الحاق و قلم بردن  
 (۲) ساختن و یا استفاده از مهر دیگری، بدون اجازه وی  
 (۳) ساختن مهر و امضای اشخاص به قصد تقلب، بدون اجازه وی  
 (۴) ساختن نوشته یا سند برخلاف حقیقت - تقدّم و تأخر تاریخ



۲۸- محلول فاز جداکننده در آزمایش کروماتوگرافی جهت بررسی جوهر استامپ، کدام مورد است؟

- (۱) ۷۰CC متانول، ۳gI استات دو سود و ۳۰CC آب
- (۲) ۱۰CC اتانول، ۲۰CC پریدین و ۴۰CC آب
- (۳) ۲۰CC ایزوبوتیلیک، ۱۰CC پریدین
- (۴) ۵CC تری اتانول آمین و ۲۰CC آب

۲۹- یکی از مصادیق جعل که در تعریف قانونی نیز آورده شده، عنوان «اثبات» است. این عنوان به کدام معناست؟

- (۱) ثبت تاریخ غیرواقعی در سند
- (۲) زایل کردن علایم بطلان سند
- (۳) ثبت مشخصات طرفین در سند رسمی با مدارک هویتی غیراصیل و ساختگی
- (۴) پاک‌شدگی شیمیایی در سند و تحریر مندرجات دیگری به‌جای مندرجات اولیه

۳۰- سند رسمی باید دارای چه شرایطی باشد؟

- (۱) باید دارای فرم چاپی مشخص بوده و به‌وسیله مأمور دولت تنظیم شود و دارای مهر و امضای معتبر باشد.
- (۲) باید در دفترخانه اسناد رسمی و یا یکی از ادارات دولتی تنظیم شود و دارای شماره ثبت و اثر مهر باشد.
- (۳) به‌وسیله مأمور دولت و در حد اختیارات و در حال انجام وظیفه و برابر مقررات تهیه‌شده باشد.
- (۴) تنظیم سند باید برابر مقررات قانونی و دارای شماره، امضا، اثر مهر و امضای معتبر باشد.

۳۱- کدام آزمایش، از خاصیت موئینگی و حرکت حلال و جوهر بر روی کاغذ مخصوص واتمن بهره‌جویی می‌گردد؟

- (۱) توفل آنالیز (Tofel Analysis)
- (۲) کروماتوگرافی (Chromatography)
- (۳) سولفورسیانورپتاسیم (S.CN.K)
- (۴) الکتروفورز (Electro Fores)

۳۲- آزمایش با استفاده از کدام‌یک از روش‌های زیر، برای تشخیص وجود آهن در یک جوهر کاربرد ندارد؟

- (۱) پرمنگنات پتاسیم ( $KMnO_4$ )، سولفوراکساید ( $SO_2$ ) و فروسیانور پتاسیم ( $C_6N_6FeK_6$ )
- (۲) فروسیانور پتاسیم ( $C_6N_6FeK_6$ ) و سود سوزآور ( $NaOH$ ) (سدیم هیدروکسید)
- (۳) اسید نیتریک ( $NO_3H$ ) و فروسیانور پتاسیم ( $C_6N_6FeK_6$ )
- (۴) الکل اتیلیک ( $C_2H_5OH$ ) و معرف تانین (جوهر مازو)

۳۳- کدام مورد، ضریب استحکام کاغذ را تعیین می‌کند؟

- (۱) وزن یک سانتی‌مترمربع از کاغذ تقسیم بر ضخامت کاغذ
- (۲) ریختن مایعات (آب) بر روی کاغذ و اندازه‌گیری میزان تغییرات حاصله
- (۳) تا کردن مکرر کاغذ به‌وسیله دستگاه تا هنگام پاره شدن کاغذ از محل تاشدگی
- (۴) قرار دادن کاغذ در داخل محفظه خلأ و اندازه‌گیری مقاومت آن تا هنگام ازهم‌پاشیدگی در خلأ

۳۴- کدام‌یک از مصادیق زیر جعل معنوی (مفادی) محسوب می‌شود؟

- (۱) جعل عنوان مقامات دولتی
- (۲) اخذ و استفاده از سند سفیدامضا
- (۳) استفاده از مهر اشخاص رسمی، بدون اجازه آنان
- (۴) تحریف اقرار و سخنان افراد در برگ بازجویی در هنگام تحریر

۳۵- در تعیین و تشخیص عمر نسبی جوهرها، کدام عوامل نقش اساسی دارند؟

- (۱) نوک قلم - ضخامت کاغذ - گرمای هوا - سیالیت جوهر
- (۲) فشار قلم - نور - عادات تحریری - توان و تسلط به قلم
- (۳) نوع جوهر - نوع کاغذ - مرور زمان - شرایط نگهداری
- (۴) شرایط تحریر - میکروارگانیسم‌ها - غرایز و ویژگی‌های نگارشی فردی و اختصاصی - نوع کاغذ

۳۶- در آزمایشی که جهت تعیین وجود آهن در یک جوهر با استفاده از سولفورسیانورپتاسیم (SCnK) و اسید کلریدریک (CLH) انجام می‌شود، کدام رنگ نشانگر وجود آهن در جوهر مورد آزمایش است؟

- (۱) قرمز
- (۲) مشکی
- (۳) سبز
- (۴) آبی

- ۳۷- کدام یک از موارد زیر، به عنوان حلال جوهر خودکار در آزمایش‌ها کاربرد دارد؟  
 (۱) هیپوکلرید سدیم (آب ژاول - وایتکس) - پرمنگنات پتاسیم و اسید نیتریک (NaOCl - KMnO<sub>4</sub> - NO<sub>2</sub>H)  
 (۲) الکل متانول - کلروفرم - پیریدین (CH<sub>3</sub>OH - CHCl<sub>3</sub> - C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N)  
 (۳) اسید کلریدریک - تری کلرو اتانول (C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>O - CLH)  
 (۴) استات اتیل - بنزن (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)
- ۳۸- توئیند لوپ، جزو کدام خانواده آثار انگشت است؟  
 (۱) سنترال پاکت لوپ  
 (۲) آرچ  
 (۳) لوپ  
 (۴) وُزل
- ۳۹- کدام مورد، به نقشی که دارای دو دلتا بوده و جهت شروع و خاتمه خطوط لوپ در یک سمت باشد، اشاره دارد؟  
 (۱) دبل لوپ  
 (۲) لیترال پاکت لوپ  
 (۳) توئیند لوپ  
 (۴) سنترال پاکت لوپ
- ۴۰- عناصر و اجزای تشکیل دهنده سند کدام‌اند؟  
 (۱) فرم چاپی - متن ماشینی - امضا و مهر دولتی و اداری  
 (۲) متن - شماره و تاریخ ثبت - اثر مهر و امضا  
 (۳) امضا (اثر انگشت، مهر) - رسانه - متن  
 (۴) مهر - امضا - شماره ثبتی
- ۴۱- جعل منفی چیست؟  
 (۱) خودداری از درج و تحریر مندرجات مورد توافق در هنگام تحریر سند است.  
 (۲) همان جعل مادی است و در مورد حذف و یا امحاء مندرجات به کار می‌رود.  
 (۳) جعل تلقی نمی‌شود و یک نوع کلاهبرداری است.  
 (۴) با جعل عنوان، دارای یک مفهوم است.
- ۴۲- آسیب‌هایی که در اثر پاک‌شدگی شیمیایی مندرجات، بر روی سند ایجاد می‌شود، کدام‌اند؟  
 (۱) پاره شدن کاغذ - ایجاد لکه‌های رنگی - از بین رفتن مقاومت کاغذ  
 (۲) فشردگی و ناهماهنگی تحریری - پاره شدن کاغذ - نفوذ بیشتر جوهر  
 (۳) کم شدن قطر کاغذ - تغییر ویژگی‌های نگارشی - پخش‌شدگی جوهر  
 (۴) ترد و شکننده شدن کاغذ - ایجاد چین‌وشکن‌های هم‌جهت - ایجاد لکه
- ۴۳- کدام مورد در خصوص طرح ادعای جعل، انکار و تردید نسبت به یک سند، صحیح است؟  
 (۱) پس از ادعای جعل نسبت به یک سند، در مراحل بعدی نمی‌توان ادعای تردید و انکار را مطرح کرد، ولی چنانچه ابتدا ادعای تردید و انکار شود، در مراحل بعدی می‌توان ادعای جعل را مطرح کرد.  
 (۲) کسی که علیه او سند غیررسمی ابراز شود، می‌تواند خط یا مهر یا امضا یا اثر انگشت منتسب به خود را مورد تردید قرار دهد و اگر سند ابرازی منتسب به شخص او نباشد، می‌تواند ابراز انکار نماید.  
 (۳) در مقابل تردید و انکار نسبت به یک سند، هرگاه ارائه‌کننده سند، سند خود را استرداد کند، استرداد سند دلیل بر بطلان آن خواهد بود و دادگاه به اسناد و دلایل دیگر رجوع می‌کند.  
 (۴) خط، مهر و یا امضا و اثر انگشت سند عادی، مادام که جعلی بودن آن ثابت نشود، می‌تواند اساس تطبیق قرار گیرد حتی اگر نسبت به آن ادعا شده باشد.
- ۴۴- در کدام نوع چاپ، پشت و روی کاغذ به صورت همزمان چاپ می‌شود؟  
 (۱) برجسته  
 (۲) ورنی سرد  
 (۳) افست  
 (۴) فلکسو
- ۴۵- کدام یک از خواص زیر، در تعیین قدمت اسناد، مؤثر نیست؟  
 (۱) اکسیداسیون و احیا  
 (۲) حلالیت  
 (۳) نشر و نفوذ  
 (۴) تصعید



- ۴۶- دستگاه (Electrostatic Detective Apparatus) E.S.D.A، در بررسی اسناد چه کاربردی دارد؟
- (۱) بررسی اختلاف جنس کاغذ
  - (۲) بررسی و ظهور آثار فشار قلم
  - (۳) بررسی اختلاف جنس جوهر
  - (۴) تشخیص وجود پاک‌شدگی‌های شیمیایی بر روی کاغذ اسناد
- ۴۷- در آزمایش اصالت اسکناس با الکل متانول ( $CH_3OH$ )، کدام رنگ ایجاد شده، نشانه جعلی بودن اسکناس است؟
- (۱) آبی
  - (۲) قرمز
  - (۳) سبز کم‌رنگ
  - (۴) قهوه‌ای
- ۴۸- استفاده از مهر دیگری بدون اجازه دارنده آن، چه جرمی تلقی می‌شود؟
- (۱) جعل
  - (۲) تدلیس
  - (۳) خیانت در امانت
  - (۴) کلاهبرداری
- ۴۹- مصادیق جعل «قلم بردن» و «الحاق» که در تعریف قانونی نیز آورده شده، به ترتیب، به کدام معنا هستند؟
- (۱) تحریر و اضافه کردن یک کلمه یا رقم به مندرجات سند - اضافه کردن یک عبارت به مندرجات سند
  - (۲) اضافه کردن یک جزء بی‌معنی به مندرجات سند - اضافه کردن یک جزء بامعنی به مندرجات سند
  - (۳) اضافه کردن یک جزء بامعنی به مندرجات سند - اضافه کردن یک جزء بی‌معنی به مندرجات سند
  - (۴) دوباره‌نویسی متن سند - تغییر مندرجات سند
- ۵۰- امضای دیجیتال چیست؟
- (۱) استفاده از قلم نوری و تحریر امضا بر روی صفحه دیجیتال
  - (۲) اسکن کردن امضای دست‌نویس افراد از طریق سیستم بر روی کاغذ (اسناد)
  - (۳) استفاده از مؤلفه‌های فردی و فیزیولوژیک (مانند اثر انگشت) در طراحی و ترسیم امضای بیومتریک
  - (۴) استفاده از الگوریتم‌های رمزنگاری برای اندازه‌گیری و تحلیل مشخصه‌های فیزیکی از جمله فشار دست و سرعت حرکت و ...
- ۵۱- گرافولوژی، به بررسی کدام یک از موارد زیر گفته می‌شود؟
- (۱) ویژگی‌هایی از خط و امضای افراد و ارتباط آن با شخصیت آنان
  - (۲) خصوصیات فردی و اختصاصی نگارشی که تابع زمان و مکان است.
  - (۳) غرایز تحریری که به‌طور ناخودآگاه در خط و امضای افراد منعکس می‌شود.
  - (۴) ویژگی‌هایی از خط یا امضا که در اثر تغییر عمدی نویسنده ایجاد شده است.
- ۵۲- تغییرات ادواری به کدام معنا نیست؟
- (۱) تغییر دستخط افراد در اثر آموزش و تمرین
  - (۲) تغییرات خط و امضای افراد در اثر بالا رفتن سن
  - (۳) تغییرات ایجاد شده بر روی کاغذ و جوهر در اثر مرور زمان
  - (۴) تغییرات حاصله در دستخط و امضای افراد در اثر تغییر شرایط تحریر
- ۵۳- آثار انگشت، به ترتیب، به چند نوع خانواده اصلی و چند نوع نقوش فرعی تقسیم‌بندی می‌شوند؟
- (۱) نه - بی‌نهایت
  - (۲) سه - پنج
  - (۳) سه - نه
  - (۴) چهار - هشت
- ۵۴- نقش اثر انگشت به نام سنترال پاکت لوپ (Central Pocket Loop)، به چه نقشی گفته می‌شود؟
- (۱) دارای دو دلتا بوده و در مقابل هر دلتا، حداقل یک خط مدور یا پیچشی وجود دارد.
  - (۲) دارای یک نقش لوپ بوده و دلتای آن در سمت انگشت کوچک قرار داشته باشد.
  - (۳) دارای دو دلتا یا بیشتر بوده و دارای بیشتر از دو نقش لوپ باشد.
  - (۴) دارای دو دلتا بوده و از دو نقش لوپ تشکیل شده است.
- ۵۵- درج عبارت AMP در محل نقش هریک از انگشتان در برگ انگشت‌نگاری، به کدام معناست؟
- (۱) آن انگشت به دلیل ساییدگی بیش از حد، در حال حاضر قابل انگشت‌نگاری نیست و نیاز به بازسازی دارد.
  - (۲) نقش آن انگشت، در هیچ یک از تعاریف انواع اثر انگشت وجود ندارد و باید آن نقش را ورل در نظر گرفت.
  - (۳) آن انگشت فاقد بند اول است (بند اول، به دلایلی وجود ندارد).
  - (۴) آن انگشت دارای آثار سوختگی و بریدگی است.

- ۵۶- کدام یک از لرزش‌هایی که در خط و امضا ایجاد می‌شود، لرزش‌های طبیعی محسوب نمی‌گردد؟  
 (۱) در اثر کهولت سن ایجاد می‌شود.  
 (۲) در اثر اجبار و اکراه حاصل شده باشد.  
 (۳) به واسطه ناآشنایی با نوع قلم و متن و کاغذ ایجاد می‌شود.  
 (۴) در اثر نگارش در وسیله نقلیه در حال حرکت به وجود می‌آید.
- ۵۷- در محل تلاقی و تقاطع خطوط جوهری با محل تاشدگی کاغذ، با فرض آنکه خط جوهری مقدم بر تاشدگی باشد، کدام یک از آثار و ویژگی‌های زیر، قابل ردیابی است؟  
 (۱) نفوذ جوهر در عمق و بطن کاغذ  
 (۲) پخش شدگی جوهر  
 (۳) یکنواختی خط جوهری  
 (۴) قطع جوهر
- ۵۸- تقلید کدام یک از ویژگی‌های فنی و اختصاصی نگارشی زیر، در جعل خط و امضا، مشکل‌تر است؟  
 (۱) زوایا و انحناها  
 (۲) سرعت، صراحت و استحکام تحریر  
 (۳) اندازه، ابعاد و تناسب  
 (۴) نحوه شروع، ادامه و خاتمه خط زینتی امضا
- ۵۹- کدام یک از آزمایش‌های زیر - جزو بررسی‌های فیزیکی جهت تعیین اختلاف کاغذها نیست؟  
 (۱) اندازه‌گیری مواد اضافی (غیر از سلولز) در کاغذ  
 (۲) مقاومت کاغذ در مقابل ترکیدگی در خلأ  
 (۳) مقاومت کاغذ در برابر کشش و پارگی  
 (۴) مقاومت کاغذ در مقابل تاشدگی‌ها
- ۶۰- جوهر خودکار از حیث میزان اسیدی یا بازی بودن چگونه است؟  
 (۱) بستگی به نوع قلم و کارخانه سازنده دارد.  
 (۲) اسیدی است.  
 (۳) خنثی است.  
 (۴) بازی است.



کلید آزمون کارشناسی رسمی دادگستری رشته تشخیص اصالت خط، امضا و اثر انگشت سال ۹۸

شماره سؤال	گزینه صحیح	شماره سؤال	گزینه صحیح
۱	۲	۳۱	۲
۲	۳	۳۲	۴
۳	۱	۳۳	۱
۴	۴	۳۴	۴
۵	۲	۳۵	۳
۶	۲	۳۶	۱
۷	۱	۳۷	۲
۸	۳	۳۸	۴
۹	۲	۳۹	۲
۱۰	۴	۴۰	۳
۱۱	۱	۴۱	۱
۱۲	۳	۴۲	۴
۱۳	۴	۴۳	۱
۱۴	۲	۴۴	۳
۱۵	۱	۴۵	۴
۱۶	۳	۴۶	۲
۱۷	۱	۴۷	۳
۱۸	۴	۴۸	۱
۱۹	۲	۴۹	۲
۲۰	۲	۵۰	۴
۲۱	۳	۵۱	۱
۲۲	۱	۵۲	۴
۲۳	۲	۵۳	۳
۲۴	۴	۵۴	۱
۲۵	۱	۵۵	۳
۲۶	۳	۵۶	۲
۲۷	۴	۵۷	۴
۲۸	۴	۵۸	۲
۲۹	۲	۵۹	۱
۳۰	۳	۶۰	۴